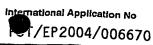
CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
C 7 H01M8/02 H01M H01M8/24 According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) IPC 7 H01M Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used) EPO-Internal, WPI Data, PAJ C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages Category ° Relevant to claim No. P,X DE 101 58 772 C1 (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG) 26 June 2003 (2003-06-26) 1-21 * siehe Sp 2/3, '0010!-'0019!, Fig. 1-3, Ansprüche * the whole document X,P WO 2004/036677 A (REINZ-DICHTUNGS-GMBH; 1-21 GAUGLER, BERND; SAILER, ALBRECHT; KUNZ, CLAUDIA;) 29 April 2004 (2004-04-29) * siehe Ansprüche * the whole document X,P & DE 203 08 332 U1 (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & 1-21 CO. KG) 12 February 2004 (2004-02-12) * siehe '0025!-'0038!, Fig.1a, 3a - 3d, Ansprüche * the whole document -/--Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex. Special categories of cited documents: "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled *O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed in the art. *&* document member of the same patent family Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report 15 April 2005 27/04/2005 Name and mailing address of the ISA Authorized officer European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016 Stellmach, J

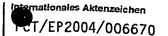


	uation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 03/044886 A (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG; GUETTERMANN, ARMIN; SAILER, ALBRECHT; R) 30 May 2003 (2003-05-30) " siehe S.3, Z. 10 - S.6, z.25, Fig. 1a, 3a -3d, Ansprüche * the whole document	1-21
Υ	WO 00/02279 A (MANHATTAN SCIENTIFICS, INC; KOSCHANY, PETRA) 13 January 2000 (2000-01-13) * seihe S.4, Z.4 - S.7, z. 12, Fig.1-3, Ansprüche * the whole document	1-21
Y	EP 0 620 609 A (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) 19 October 1994 (1994-10-19) * siehe Sp.2, Z.3 - Sp.3, Z. 17, Fig.2, Ansprüche * the whole document	1-21
Y	DE 199 47 858 A1 (DORNIER GMBH; DAIMLERCHRYSLER AG) 26 April 2001 (2001-04-26) * siehe Sp.2, z.45 - Sp.3, Z.2, Fig.2, 3, Ansprüche * the whole document	1-21
	US 4 124 478 A (TSIEN ET AL) 7 November 1978 (1978-11-07) * siehe Sp. 1, Z. 49 - Sp.3, Z. 47, Fig.1,4,5,7, Ansprüche * the whole document	1-21
	(continuation of second sheet) (January 2004)	

Information on patent family members



Detect to a second					ren/EP2	004/006670
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 10158772	C1	26-06-2003	AU WO US	2002352137 03044886 2005064267	A2	10-06-2003 30-05-2003 24-03-2005
WO 2004036677	A 	29-04-2004	DE DE AU WO	10248531 20308332 2003276101 2004036677	U1 A1	29-04-2004 12-02-2004 04-05-2004 29-04-2004
DE 20308332	U1 	12-02-2004	DE AU WO	10248531 2003276101 2004036677	A1	29-04-2004 04-05-2004 29-04-2004
WO 03044886	A 	30-05-2003	DE AU WO US	10158772 2002352137 03044886 2005064267	A1 A2	26-06-2003 10-06-2003 30-05-2003 24-03-2005
WO 0002279	Α	13-01-2000	DE AT AU BR CN WDE DE DE ID JP NO TR US	749968 5616499 9911759 2336208 1307734 0002279 19981229 59904466 1095415 28230 2002520777	T B2 A A1 A,C A2 D2 D1 A2 A T	05-01-2000 15-03-2003 04-07-2002 24-01-2000 03-04-2001 13-01-2000 08-08-2001 13-06-2001 10-04-2003 02-05-2001 10-05-2001 09-07-2002 29-12-2000 21-06-2001 31-08-2004
EP 0620609	Α	19-10-1994	DE DE EP	4309976 A 59403595 [0620609 A	A1 D1 A1	29-09-1994 11-09-1997 19-10-1994
DE 19947858	A1	26-04-2001	NONE	و الله المنا الله الله الله الله الله الله الله ال		
US 4124478	Α	07-11-1978	NONE	رب سنة وبدر جداء رسنة وبي وبدل حبين حيار جلنا ليواد سنة و		يريم حديد وجيد ويود ويود الجيد ويود ويود ويود ويود ويود ويود ويود



A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 H01M8/02 H01M8/24

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchlerter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK $\,7\,$ H01M HO1M

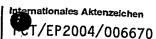
Recherchlerte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchlerten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

Kategorie ^o	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit orfordelich under Annahmen	
 _	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Ρ,Χ	DE 101 58 772 C1 (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG) 26. Juni 2003 (2003-06-26) * siehe Sp 2/3, '0010!-'0019!, Fig. 1-3, Ansprüche * das ganze Dokument	1-21
X,P	WO 2004/036677 A (REINZ-DICHTUNGS-GMBH; GAUGLER, BERND; SAILER, ALBRECHT; KUNZ, CLAUDIA;) 29. April 2004 (2004-04-29) * siehe Ansprüche * das ganze Dokument	1-21
(,P	& DE 203 08 332 U1 (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG) 12. Februar 2004 (2004-02-12) * siehe '0025!-'0038!, Fig.1a, 3a - 3d, Ansprüche * das ganze Dokument	1–21
	-/	

V Weitere Veröffentlichungen eind der Enter	
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Slehe Anhang Patentfamille
Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :	*T* Cnätoro \/
A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeligenden Determinen.
Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Theorie angegeben ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung beleet werden.	 *X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit berühend betrachtet
soil oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfindersicher T\u00e4tigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Ver\u00e4tersicher T\u00e4tigkeit beruhend betrachtet
U verorrentiichting, die sich auf eine mündliche, Offenbauer	Werden, wenn die Veröffentlichung mit alnes adas
P Veröffentlichung die vor dem internationalen Aussieht	diese Verbindung für einen Fachmann nahellegend ist
Total Social Metallical Worden is	*&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
15 A. 12 A	
15. April 2005	27/04/2005
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Bijswijk	Bevollmächtigter Bediensteter
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo ni, Fax: (+31-70) 340-3016	Stellmach, J
Formblatt PCT/ISA/210 (Blatt 2) (Januar 2004)	



Kategorie	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN Bezeichnung der Veröffentlichung soweit exferterteite unter Assets eine State der S		
	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komm	enden Telle	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 03/044886 A (REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG; GUETTERMANN, ARMIN; SAILER, ALBRECHT; R) 30. Mai 2003 (2003-05-30) " siehe S.3, Z. 10 - S.6, z.25, Fig. 1a, 3a -3d, Ansprüche * das ganze Dokument		1-21
Y	WO 00/02279 A (MANHATTAN SCIENTIFICS, INC; KOSCHANY, PETRA) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * seihe S.4, Z.4 - S.7, z. 12, Fig.1-3, Ansprüche * das ganze Dokument		1-21
′	EP 0 620 609 A (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) 19. Oktober 1994 (1994-10-19) * siehe Sp.2, Z.3 - Sp.3, Z. 17, Fig.2, Ansprüche * das ganze Dokument		1-21
	DE 199 47 858 A1 (DORNIER GMBH; DAIMLERCHRYSLER AG) 26. April 2001 (2001-04-26) * siehe Sp.2, z.45 - Sp.3, Z.2, Fig.2, 3, Ansprüche * das ganze Dokument		1-21
	US 4 124 478 A (TSIEN ET AL) 7. November 1978 (1978-11-07) * siehe Sp. 1, Z. 49 - Sp.3, Z. 47, Fig.1,4,5,7, Ansprüche * das ganze Dokument		1-21

Im Recherchenbericht						101/EP2004/006670		
ingeführtes Pat	entdokument	Verd	Datum der Offentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
DE 1015		C1 2	6-06-2003 	AU WO US	2002352137 03044886 2005064267	5 A2	10-06-2003 30-05-2003 24-03-2008	
WO 2004	036677 /		9-04-2004	DE DE AU WO	10248531 20308332 2003276101 2004036677	! U1 A1	29-04-2004 12-02-2004 04-05-2004 29-04-2004	
DE 20308	3332 L	J1 12	2-02-2004	DE AU WO	10248531 2003276101 2004036677	A1	29-04-2004 04-05-2004 29-04-2004	
WO 03044	1886 A	30)-05-2003	DE AU WO US	10158772 2002352137 03044886 2005064267	A1 A2	26-06-2003 10-06-2003 30-05-2003 24-03-2005	
WO 00022			-01-2000	DE AT AU BR CA CN WO DE DE DE ID JP NO TR US	59904466 1095415 28230 2002520777 20006707	T B2 A A1 A ,C A2 D2 D1 A2 A T A	05-01-2000 15-03-2003 04-07-2002 24-01-2000 03-04-2001 13-01-2000 13-06-2001 10-04-2003 02-05-2001 10-05-2001 09-07-2002 29-12-2000 21-06-2001 31-08-2004	
EP 062060)9 A	19-	-10-1994	DE DE EP	4309976 59403595 0620609	D1	29-09-1994 11-09-1997 19-10-1994	
DE 199478	358 A1	26-	-04-2001	KEINE				
US 412447	'8 A	07-	·11–1978	KEINE				

.

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

□ OTHER: _____

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.